

DIN 4000-81:2009-07 (D)

Sachmerkmal-Listen - Teil 81: Bohr- und Senkwerkzeuge mit nicht lösba- ren Schneiden

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Sachmerkmal-Listen-Nummer und Zuordnung	5
4 Sachmerkmal-Liste Nr. 1	5
4.1 Grundformen	5
4.2 Merkmale	11
4.3 Festlegungen für die Merkmalkennungen	13
5 Konformitätsklassen	20
5.1 Allgemeines	20
5.2 Konformitätsklasse 1 (CC1)	20
5.3 Konformitätsklasse 2 (CC2)	20
5.4 Konformitätsklasse 3 (CC3)	20
5.5 Konformitätsklasse 4 (CC4)	20
5.6 Vererbung der Merkmale in den Konformitätsklassen	20
5.7 Attribute der Merkmale	21
6 Merkmale — Konformitätsklassen	21
6.1 Allgemeines	21
6.2 Merkmale — Konformitätsklasse 1	21
6.3 Merkmale — Konformitätsklasse 2	21
6.4 Merkmale — Konformitätsklasse 3	22
6.5 Merkmale — Konformitätsklasse 4	23
Anhang A (informativ) Zuordnung von Normen zu der Sachmerkmal-Liste	24
Literaturhinweise	26
Bilder	
Bild 1 — Vollbohrer	6
Bild 2 — Stufenbohrer	6
Bild 3 — Aufbohrer	7
Bild 4 — Plansenker	7
Bild 5 — Stufen-/Kegelsenker	8
Bild 6 — Anbohrer	9
Bild 7 — Zentrierbohrer	9
Bild 8 — Aufsteckaufbohrer	9
Bild 9 — Aufsteckplansenker	9
Bild 10 — Aufsteckkegelsenker	10
Bild 11 — Aufsteckstufensenker	10

Tabellen

Tabelle 1 — Merkmalliste	11
Tabelle 2 — Funktionslänge	14
Tabelle 3 — Zentrierbohrerform	15
Tabelle 4 — Durchmesser, Länge fester Führungszapfen	17
Tabelle 5 — Spanndurchmesser nominal, werkstückseitig	17
Tabelle 6 — Kühlschmierstoffeintritt	18
Tabelle 7 — Kühlschmierstoffaustritt	19
Tabelle 8 — Konformitätsklasse 1 für alle Bildkennungen	21
Tabelle 9 — Konformitätsklasse 2 für alle Bildkennungen	21
Tabelle 10 — Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 1 bis 11	22
Tabelle 11 — Konformitätsklasse 4 für die Bildkennungen 1 bis 11	23
Tabelle A.1 — Normenliste zur Sachmerkmal-Liste DIN 4000-81	24